



DAS1700 / DAS701 / DAS700 / DAS1600 / DAS801 / DAS800 / 8460

**Les améliorations / modifications de la version 4.8
Novembre 2022**

- ✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**
 - ✓ Compatibilité avec la nouvelle carte CPU
 - ✓ Amélioration de la synchronisation NTP

Corrections de bugs mineurs

**Les améliorations / modifications de la version 4.6
Mars 2022**

- ✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**
 - ✓ Compatibilité avec la nouvelle carte CPU
 - ✓ Ajout d'informations supplémentaires dans la sauvegarde du fichier config .txt

Corrections de bugs mineurs

**Les améliorations / modifications de la version 4.5
Janvier 2022**

- ✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**
 - ✓ Amélioration de l'ADC

Corrections de bugs mineurs

**Les améliorations / modifications de la version 4.4
Janvier 2022**

- ✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**
 - ✓ Amélioration de la sécurité lors de l'envoi de mails,
 - ✓ Calcul de la fréquence toutes les périodes en analyse réseau,
 - ✓ Verrouillage de l'écran possible même en acquisition,

Corrections de bugs mineurs

Les améliorations / modifications de la version 4.3



DAS1700 / DAS701 / DAS700 / DAS1600 / DAS801 / DAS800 / 8460

Avril 2021

- ✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**
 - ✓ Amélioration de l'affichage mode CANLIN
 - ✓ Amélioration de la mesure de fréquence

Corrections de bugs mineurs

**Les améliorations / modifications de la version 4.0
Janvier 2021**

- ✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**
 - ✓ Diminution de l'erreur de la carte IRIG (< 1ms)
 - ✓ Ajout de commande SCPI pour la gestion des shunts
 - ✓ Ajout de la fonction multi-destinataires pour l'envoi de mails après alarmes

Corrections de bugs mineurs

**Les améliorations / modifications de la version 3.2
Septembre 2020**

- ✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**
 - ✓ Amélioration du fonctionnement du NTP
 - ✓ Amélioration de la propagation des signaux entre FPGA et carte d'entrée
 - ✓ Amélioration de l'interface texte dans le menu déclenchement
 - ✓ Amélioration du zoom entre curseurs

Corrections de bugs mineurs

**Les améliorations / modifications de la version 2.0
Mars 2019**

- ✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**
 - ✓ Amélioration de la gestion de l'option CAN
 - ✓ Ajout de la gestion des fichiers CAN DB
 - ✓ Ajout d'un bouton déclenchement en f(t)
 - ✓ Horodatage absolu ou relatif des fichiers CSV
 - ✓ Ajout du paramétrage manuel des paramètres du CAN
 - ✓ Ajout du nom de l'appareil + numéro série comme nom du nœud sur un réseau Ethernet
 - ✓ Envoi de mail sur dépassement d'alarme



DAS1700 / DAS701 / DAS700 / DAS1600 / DAS801 / DAS800 / 8460

Corrections de bugs mineurs

Les améliorations / modifications de la version 1.10-1.11 et 1.12 Juin 2018

✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**

- Gestion de VNC/FTP avec mot de passe
- Affichage du temps restant sur disque dur
- Amélioration de la gestion de lecture des fichiers texte (csv txt etc...)
- Ajout de la touche menu Papier (même en mode fichier)
- Amélioration de la gestion des très gros fichiers
- En mode f(t) : recherche du point min et max d'une voie
- Ajout du calcul de l'aire en mode XY
- Ajout de l'Acquisition sur horloge externe (Voie Logique 16) sur fichier supplémentaire en mode direct.
- Ajout du 'Titre' et 'annotations' du fichier rec dans fichier CSV (txt)
- Possibilité d'ajouter des annotations après acquisition.
- Changement possible de calibres des fonctions pendant acquisition.
- Base de temps f(t) jusqu'à 1h/div
- Gestion de voies fictives externes en mode Remote (TCPIP) et en mode FA (option CH_EXT)
- Ajout de la gestion de fichier de backup (Option BACKUP)
- Ajout du Trigger Parasites (glitches)
- Ajout du trigger sur l'analyse de réseau.

Corrections de bugs mineurs

Rappel des améliorations de la version 1.9

✓ **Améliorations et nouvelles fonctions:**

- Ajout de l'hystérésis dans les fonctions mathématiques
- Ajout de la gestion PWM sur les voies universelles.
- Ajout du compteur sur les voies multiplexées (1Khz max)
- Fonction Comptage : extension jusqu'à 10,000,000.
- Ajout du filtre de déclencheur.
- Lecture fichier REC du DAS30/50 et 8440 possible (et du DAS240 si nombre de voies compatibles)



DAS1700 / DAS701 / DAS700 / DAS1600 / DAS801 / DAS800 / 8460

- Ajout des touches ++ et -- dans fenêtre graphique de validation des voies pour minimaliser la fenêtre.
- Possibilité de création d'un fond d'écran en XY et F(t) (Menu : Configuration écran -> couleur ->Fond d'écran PNG puis Création)
- Amélioration des fonctions calculées (Rms ,freq etc...) pour les acquisitions rapides 1µs
- Calcul RMS sur voies multiplexées : le temps est de 200ms.

Corrections de bugs mineurs

Rappel des améliorations / modifications de la version 1.8 Juin 2016

Améliorations

- Impression du f(t) et XY en temps réel sur imprimante interne ou externe
- Ajout de la compatibilité du fichier de configuration avec les fichiers DAS30/50 et les futurs enregistreurs SEFRAM
- Analyse de réseau : Ajout de la gestion « suite acquisition » (tracé, envoi de mail,...)
- Analyse de réseau : IHM simplifiée pour l'utilisation des voies logiques
- Fichiers copiés sur la clef USB : ils sont aussi copiés sur le disque dur
- Mode papier sur 8460 : l'ajout d'annotation se fait sur le papier et dans le fichier
- Mode XY : la référence est enlevée, la gestion des fichiers est ajoutée (précédant/suivant)
- Mode XY : ajout de l'inversion sur la voie X
- Mode XY : Possibilité d'avoir des fonctions (FA → FF) sur la voie X
- Dérivée et intégration : augmentation du temps d'intégration (20mn)

Corrections de bugs mineurs

Les améliorations / modifications de la version 1.7 Décembre 2015

Améliorations

- Ajout d'un filtrage en RMS et Fréquence
- Fréquence : valeur minimum mesurée ramenée à 1 Hz au lieu de 10 Hz
- Ajout d'un bouton « avance rapide » dans le bandeau pour le 8460



DAS1700 / DAS701 / DAS700 / DAS1600 / DAS801 / DAS800 / 8460

- Ajout d'un bouton de reset de configuration au démarrage
- Possibilité de changer le calibre des voies en temps réel dans la page F(t)
- Ajout en fin d'acquisition : calcul de fichier TXT/CSV de façon automatique (mode fichier, limité à 1Méga échantillons)

Corrections de bugs mineurs

Rappel des améliorations/ modifications de la V1.6 – Juillet 2015

Améliorations

- Ajout de commandes en mode « remote » :
 - Commande Grid : elle devient identique pour tous les enregistreurs à impression papier
 - Ajout commande Converttext (conversion du fichier en texte)
- Le nombre d'annotation par fichier passe à 5000.
- Mode réarmement en fichier : le temps de réarmement est maintenant <300ms.
- Fonction racine $(a+\sqrt{dx+c})+b$ rajoutée.
- Ajout du calcul de la fréquence entre deux curseurs
- En mode fichier le pré déclenchement et le post déclenchement ont une résolution de 0.1k au lieu de 1k
- Tracé automatiques des acquisitions : il devient possible avec une imprimante externe
- Récupération possible des anciens fichiers CNF (configuration) pour les appareils : DAS1400/DAS600/8440/DAS20/DAS40/DAS30/DAS50
- Amélioration de la gestion des répertoires avec une multitude de fichiers (réduction du temps)
- Analyse de réseau :
 - Gestions de 4 réseaux
 - Réseaux indépendants (fréquence et calibre)
 - Plus de paramètres sont calculés
 - Possibilité d'avoir des angles en degré
- Ajout de filtres analogiques sur les types RMS
- Utilisation de PTP (client et serveur)
- Possibilité d'avoir un affichage en défilement après déclencheur (au lieu d'un affichage total du fichier)
- Ajout du calcul en tr/min pour la fréquence

Corrections de bugs mineurs



DAS1700 / DAS701 / DAS700 / DAS1600 / DAS801 / DAS800 / 8460

Cette version est compatible avec les appareils **DAS800, DAS800SV, DAS801, DAS801SV, DAS1600, DAS1600SV, 8460**

 Pour rester informé des mises à jour de nos logiciels ainsi que des nouveautés SEFRAM, suivez-nous sur Twitter : [@SEFRAM_SAS](https://twitter.com/SEFRAM_SAS)